



قسم طباعة المنسوجات و الصباغة
و التجهيز
Textile printing, dyeing and
finishing department

وحدة ضمان الجودة
Quality Assurance Unit



جامعة /أكاديمية: وزارة التعليم العالي

كلية/معهد : المعهد العالي للفنون التطبيقية

قسم : طباعة المنسوجات و الصباغة و التجهيز

نموذج (١٢)

توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر		
الفرقة / المستوي: الأولى الفصل الدراسي الثاني	اسم المقرر : تحضيرات الاقمشة السليلوزية	الرمز الكودي: ١١١٤
عدد الوحدات الدراسية : اجمالي ٤ ساعات نظري (٢) عملي (٢)		التخصص: طباعة المنسوجات

الالمام بالاسس العلمية والعملية و التعرف على مراحل التحضيرات الأولية للأقمشة السليلوزية والمفاهيم الخاصة بها.	٢- هدف المقرر :
--	-----------------

٣- المستهدف من تدريس المقرر : يكون الطالب في نهاية المقرر قادر على ان:

أ- يتعرف علي أهمية العمليات التحضيرية التي تمر بها الأقمشة السليلوزية أ-٢ يشرح كيفية إجراء العمليات التحضيرية والمواد الكيماوية المستخدمة فيها. أ-٣ يذكر أحدث الطرق البيولوجية و الكيمائية في تكنولوجيا تحضيرات الأقمشة السليلوزية	أ- المعلومات والمفاهيم :
---	-----------------------------

--	--

<p>ب-١ يقوم بالربط بين المعرفة العلمية والاستخدام العملى للمواد فى العمليات التحضيرية. ب-٢ يستنتج الحلول للمشكلات الفنية بطريقة ملائمة عمليا. ب-٣ يفاضل بين النتائج ويعرضها بأسلوب علمى.</p>	<p>ب- المهارات الذهنية :</p>
<p>ج-١- يؤدي العمليات التحضيرية المختلفة على الأقمشة السليلوزية بطريقة سليمة ج-٢ يستخدم الأدوات المعملية و المواد الكيميائية والخامات المختلفة فى المعمل بمهارة . ج-٣. يستكشف مدى نجاح التجربة فى المعمل</p>	<p>ج - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :</p>
<p>د-١ -يتواصل مع الاخرين من خلال المناقشة و الحوار. د-٢ -يكتسب روح التعاون من خلال العمل الجماعى. د-٣ يحل المشكلات التى قد تواجهه أثناء العمليات التحضيرية المختلفة.</p>	<p>د - المهارات العامة :</p>

ساعات إرشاد دروس أكاديمية/ عملية	المحاضرة	عدد الساعات	الاسبوع	الموضوع	٤- محتوى المقرر :
2	٢	٤	1	التعريف بالتوصيف والمحتوى	
2	٢	٤	2	خليق الوبرة	

2	٢	٤	3	حرق الوبرة	
2	٢	٤	4	إزالة البوش والطرق البيولوجية	
2	٢	٤	5	إزالة البوش والطرق الكيميائية	
2	2	٤	6	الغلى ونظرية التنظيف	
2	٢	4	7	عسر الماء وطرق ازالته	
			8	أمتحان منتصف الفصل الدراسي	
2	٢	4	9	التبييض بهيبوكلوريت الصوديوم	
2	٢	4	10	التبييض بكلوريت الصوديوم	
2	٢	4	11	التبييض بفوق أكسيد الهيدروجين	
2	٢	4	12	المرسرة والعوامل المؤثرة فى عملية التحرير	
2	٢	4	13	تأثير عملية المرسرة	
2	٢	4	14	تحضيرات الكتان	
			15	أمتحان نهاية الفصل الدراسي	

محاضرات مناقشات وعروض تعليمية العصف الذهنى التجارب العملية اجراء بحوث	٥- أساليب التعليم والتعلم
١- تقسيم الطلبة الى مجموعات صغيرة (تعلم تعاونى) ٢- محاضرات اثناء الساعات المكتبية	٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى القدرات

المحدودة	
٧- تقويم الطلاب :	
<p>أ- الأساليب المستخدمة للتقييم</p> <p>١- مناقشات واسئلة، ٢-٧ امتحان منتصف الفصل الدراسي. ٣-٧ تقييم الاداء و العروض ملف عينات المعمل لتقييم مدى الاستفادة من التجارب العملية وقدرته على أخراج نتائج التجارب فى صورة علمية و مرضية. ٤-٧ مناقشة البحث أو التقرير لتقييم قدرته على جمع المعلومات وصياغتها بصورة سليمة وتعلمه كيفية عمل بحث علمى</p>	
ب- التوقيت	ادوات التقييم
أسبوعيا	مناقشات واسئلة
الاسبوع ٨	أمتحان منتصف الفصل الدراسي
الاسبوع ١٣	تقييم الاداء و العروض ملف عينات المعمل
الاسبوع ١٣ و ١٤	مناقشة البحث أو التقرير
٦٠ درجة ٧ درجات ٢٠ درجة ١٣ درجة ١٠٠ درجة	<p>ج - توزيع الدرجات</p> <p>امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول مناقشات للابحاث الامتحان العملى + كاتلوج المعمل أعمال السنة/ الفصل الدراسي المجموع</p>
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
أ- مذكرات	مذكرة خاصة بالمادة من تنسيق المحاضر
ب- كتب ملزمة	
ج - كتب مقترحة	يمكن إيجاد الكتب فى مكتبه المركز القومى للبحوث احمد فؤاد النجاوى، تكنولوجيا تجهيز وصباغة الاقمشه القطنية

<p>١٩٨٩، N.Board, 'The Complete Technology Textile Processing', Delhi, Indian, 2006 -R.S.Bhagwat, 'Desizing, Scouring, Mercerising and Bleaching' , 1998 رضا قابيل، القطن، دار المعارف، ١٩٨٠</p>	
<p>www.Science Direct. Com</p>	<p>د- دوريات علمية أو نشرات ... الخ</p>
<p>٩- التسهيلات والامكانيات اللازمة للتعليم و التعلم: ٩-١- قاعات مجهزة للمحاضرات النظرية (يتوفر بها جهاز عرض) ٩-٢- معمل مناسب لاجراء التجارب العملية يتوفر فيه الخامات و الادوات المطلوبة للعمل ٩-٣- اجهزة كمبيوتر تساعد الطالب على البحث و الاطلاع ٩-٤- زيارات ميدانية لربط المادة العلمية بالواقع العملي و المشاهدة الفعلية للمكينات الطرق الحديثة .</p>	

أستاذ المادة : م.د / هبة عبد المحسن

رئيس القسم العلمي : ا.م.د / مايسة رضا